

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.
MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.
DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 20. — Cl. 4.

N° 830.717

Dispositif de jumelage pour réchauds et dispositifs analogues de campement.

M. Robert Georges ANDRAULT résidant en France (Seine).

Demandé le 25 mars 1937, à 16^h 57^m, à Paris.

Délivré le 23 mai 1938. — Publié le 8 août 1938.

[Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'art. 11 § 7 de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.]

Cette invention a pour but un dispositif de jumelage pour réchauds et dispositifs analogues de campement.

On a déjà proposé de munir les réchauds de campement de bases sustentatrices amovibles de façon à permettre d'assurer une meilleure stabilité de ces organes, sans augmenter leur encombrement pour le transport. Toutefois, certains dispositifs de ce genre ne permettent de pallier que d'une manière insuffisante au défaut de stabilité de ces appareils, tandis que l'utilisation desdits réchauds demeure restreinte.

Le dispositif, d'après l'invention, qui remédie à ces inconvénients, comporte, en combinaison avec des réchauds de campement de tout modèle approprié, des dispositifs de connexion se verrouillant sur chacun des éléments, constituant base-support auxiliaire et formant, d'autre part, une surface d'appui étendue pour les ustensiles de cuisson, en déterminant ainsi la formation d'un ensemble de grande stabilité constituant un tout autostable avec une possibilité d'utilisation augmentée, qui permet en outre d'orienter dans une seule et même direction les organes de réglage des réchauds.

Dans le dessin annexé qui représente à titre d'exemple de réalisation de l'invention

une forme d'exécution d'un dispositif de jumelage pour deux réchauds portatifs de campement :

Figure 1 est une vue d'ensemble en perspective des réchauds munis du dispositif de jumelage;

Figures 2 et 3 sont des vues également en perspective des éléments de jumelage disposés à la partie inférieure des réchauds, en augmentant la stabilité des réchauds eux-mêmes, la figure 2 représentant plus spécialement une entretoise de jumelage;

Figure 4 est une vue également en perspective d'une entretoise de jumelage pour la partie supérieure du réchaud;

Figure 5 est une vue schématique d'une variante.

Dans l'exemple représenté, l'invention est appliquée à des réchauds de campement de forme usuelle comportant chacun une lampe à combustible liquide, solide ou gazeux, munie d'une clé de réglage 2 logée dans une boîte 3 de forme par exemple demi-cylindrique comportant une face avant rabattable 4 articulé sur le corps 3 de la boîte et munie elle-même d'un couvercle articulé 5.

Ces réchauds, présentant un encombrement réduit en position de fermeture et une grande commodité d'utilisation pour les

Prix du fascicule : 10 francs.

campeurs, ne comportent toutefois pas une base de sustentation très étendue de sorte que, d'une part, l'application en est restreinte et que, d'autre part, l'emploi nécessite une surveillance constante.

D'après l'invention, on solidarise, en les jumelant, les boîtes 3 de deux réchauds, en disposant à la base une entretoise de jumelage 6 qui comprend, comme le montre la figure 2, une lame inférieure 7 de résistance appropriée, terminée à ses extrémités par un crochet d'agrafage 8 destiné à s'engager sur le rebord serti qui constitue le fond de chaque boîte 3. Sur cette lame 7 est fixée, par un ou plusieurs rivets ou organes analogues tels que 9, une barrette 10 terminée à ses extrémités par des tétons 11 venant par exemple s'engager, pour la forme d'exécution représentée, dans des trous 12 ménagés à la base de chaque boîte 3 pour permettre l'adduction aux brûleurs de la lampe correspondante 1 de la quantité d'air nécessaire à son fonctionnement.

La liaison est complétée par des barrettes 13, 14, dont chacune, comme indiqué en figure 4, comporte à ses extrémités des fentes ou encoches 15 destinées à s'engager sur le bord supérieur des boîtes 3 à jumeler. La disposition des fentes 15 dans les barrettes telles que 13, 14 est bien entendu déterminée par la position que l'on désire faire occuper à ces barrettes.

L'équipement de l'ensemble est complété par des jambes d'assise 16, présentant la forme repliée indiquée en figure 3, et comportant à ses extrémités, d'une part, un croc 17 s'engageant sous le bord inférieur de la boîte et, d'autre part, un téton 18 s'engageant dans un trou 19 d'aération de cette boîte, comme on le voit en figure 1.

Le nombre des jambes d'assise telles que 16 peut varier suivant les besoins.

On dispose, d'autre part, sur la périphérie du bord supérieur de chaque boîte 3, des bras 20, en tout nombre voulu, s'engageant sur ces bords supérieurs par des encoches ou entailles appropriées et constituant ainsi, avec les barrettes-entretoises supérieures 13, 14, un support étendu offert aux ustensiles de cuisine qui pourront ainsi occuper toute position nécessaire ou désirée sur les réchauds.

On se rend ainsi compte par le simple examen de la figure 1 que les réchauds individuels contenus dans les boîtes 3 ainsi jumelées, forment dès lors un ensemble indérégable d'une grande stabilité sur lequel les ustensiles de cuisine et de campement peuvent être manipulés aisément et maintenus avec une grande sécurité.

D'autre part, grâce à la disposition décrite, les clés 2 de manœuvre des brûleurs présentent toutes les deux la même orientation en avant de l'opérateur qui peut ainsi les manipuler aisément avec la même commodité que s'il possédait un réchaud unique à deux foyers.

Toutes les pièces, entretoises, jambes ou bras, sont aisément amovibles et peuvent être logées à l'intérieur des boîtes qui contiennent les lampes, de sorte que l'encombrement des réchauds n'est pas augmenté pour le transport.

On pourrait, bien entendu, jumeler trois ou un plus grand nombre de réchauds, la disposition relative des réchauds jumelés, que ces derniers soient au nombre de deux, trois ou davantage, pouvant être convenablement appropriée à chaque cas particulier, les dimensions des éléments de jumelage pouvant être convenablement appropriées aux divers desiderata, lesdits éléments pouvant d'ailleurs être éventuellement rendus télescopiques.

Les entretoises de jumelage telles que 6 pourraient s'engager sur les bords verticaux des boîtes en les pinçant comme indiqué schématiquement en 21 en figure 5, ou de toute autre manière appropriée. Cette disposition s'applique notamment dans le cas où les boîtes 3 ne comportent pas de trous d'aération ou de tirage tels que 12.

L'invention s'applique aux réchauds transportables de toute nature, utilisant tout combustible voulu, pour le campement et toutes autres applications.

RÉSUMÉ.

Un dispositif de jumelage pour réchauds et dispositifs analogues de campement, comportant les particularités suivantes considérées ensemble ou séparément :

1. En combinaison avec des réchauds de campement de tout modèle approprié, des

dispositifs de connexion se verrouillant sur
chacun des éléments, constituant base-sup-
port auxiliaire et formant, d'autre part,
une surface d'appui étendue pour les ustensiles
5 de cuisson, en déterminant ainsi la
formation d'un ensemble de grande stabilité
constituant un tout autostable, avec une
possibilité d'utilisation augmentée, qui per-
met en outre d'orienter dans une seule et
10 même direction les organes de réglage des
réchauds.
2. Une ou plusieurs entretoises de jume-
lage comportant les éléments convenable-
ment rendus solidaires par vis, rivets ou
15 de toute autre manière appropriée, terminés
à leurs extrémités par des crocs ou tétons
s'engageant respectivement sous le bord in-
férieur des boîtes de réchauds et dans les
trous d'aération ou de tirage desdites boîtes,
20 en constituant une sorte de pince assurant

la solidarisation indérégable des éléments.

3. Des jambes d'assise formant pinces s'en-
gageant dans les trous d'aération des boîtes
de réchauds ainsi que sous le bord inférieur
desdites boîtes;

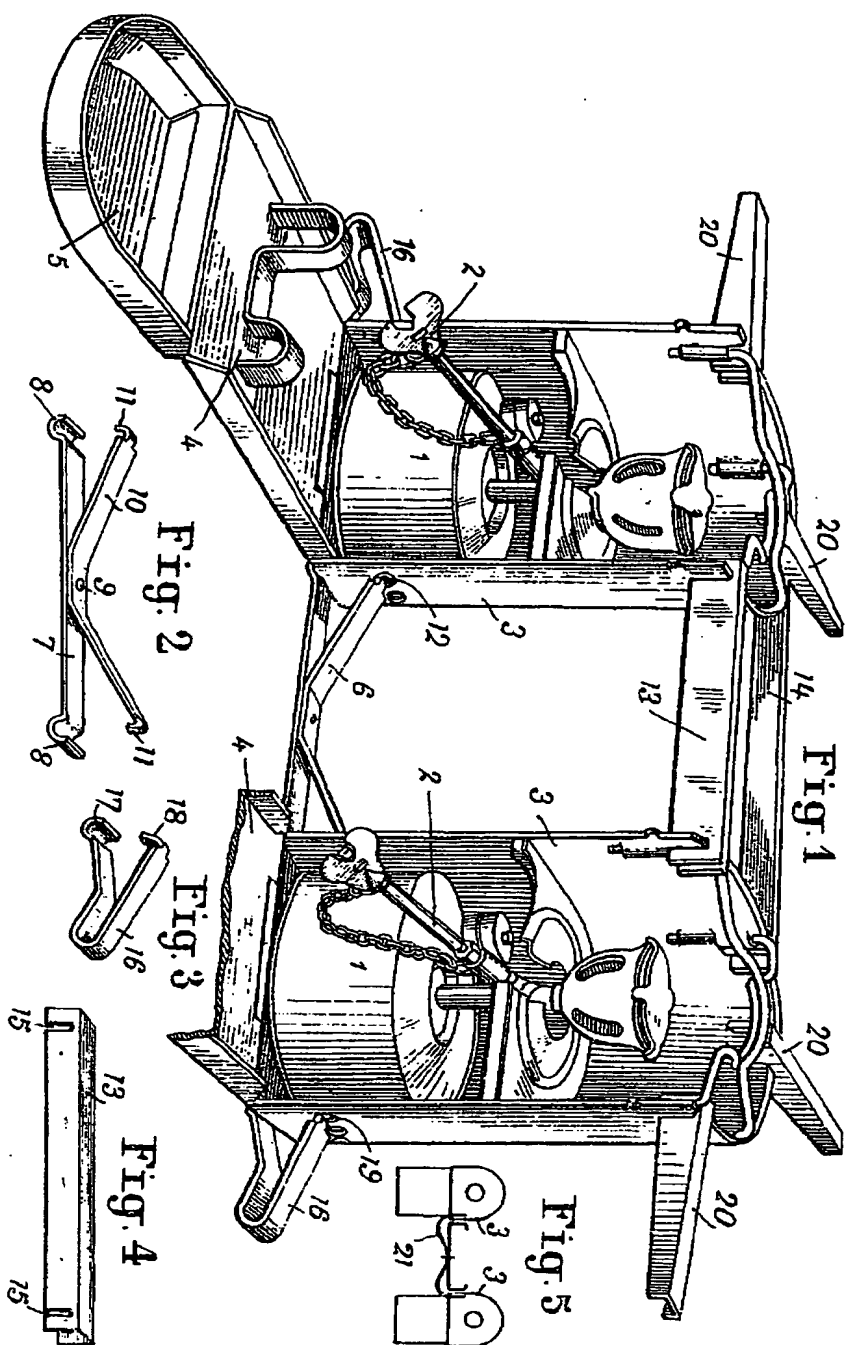
4. Des barrettes-entretoises convenable-
ment encochées ou entaillées pour s'engager
sur les bords supérieurs des boîtes conte-
nant les réchauds assurant le maintien à
écartement voulu desdites boîtes et for-
30 mant en même temps support pour les us-
tensiles de cuisine.

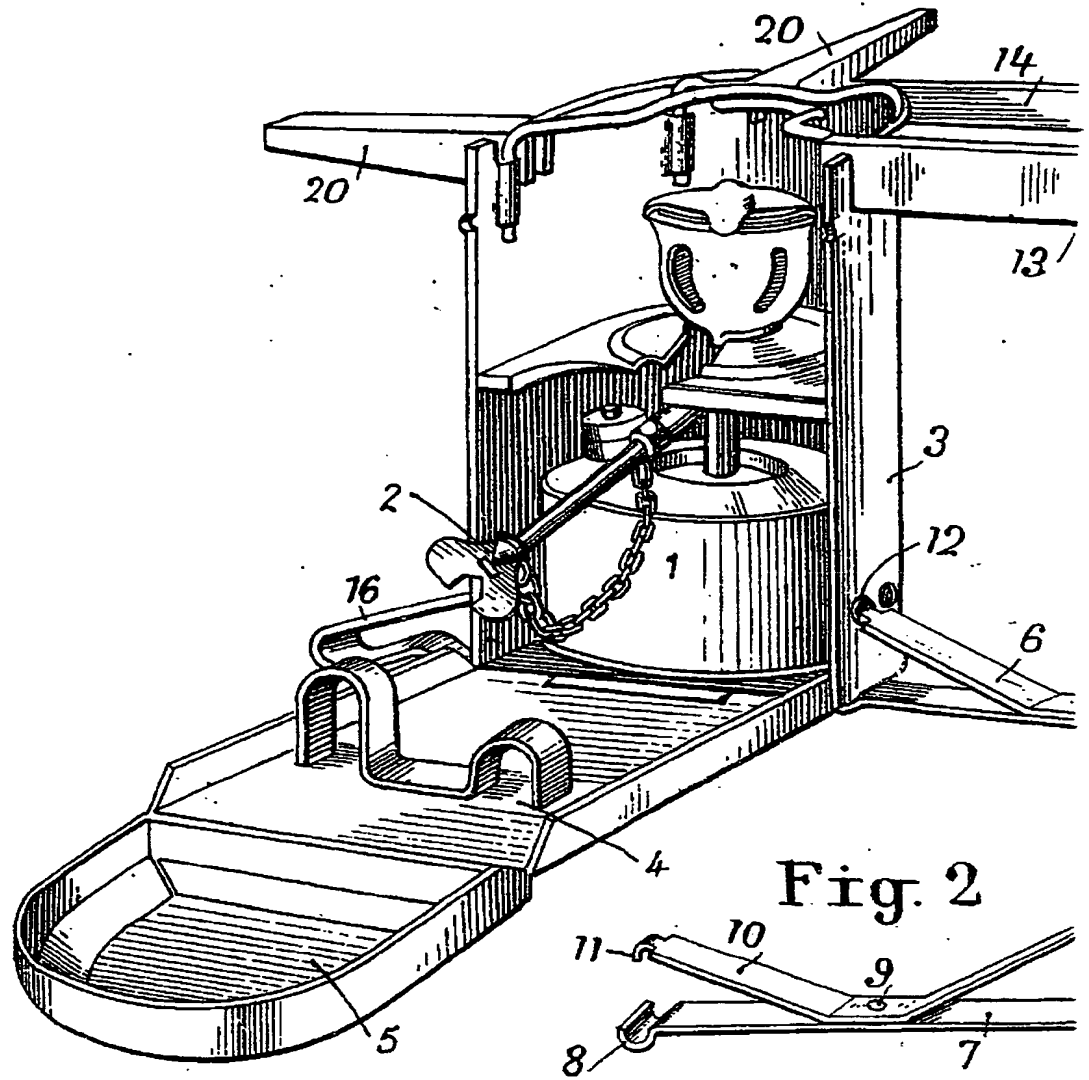
5. Une variante d'entretoise suivant la-
quelle les extrémités formant pince de cette
entretoise viennent serrer le bord vertical
35 de chaque boîte de réchaud.

Robert Georges ANDRAULT.

Par procuration :
Office PIGARD.

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention. Paris (15°).





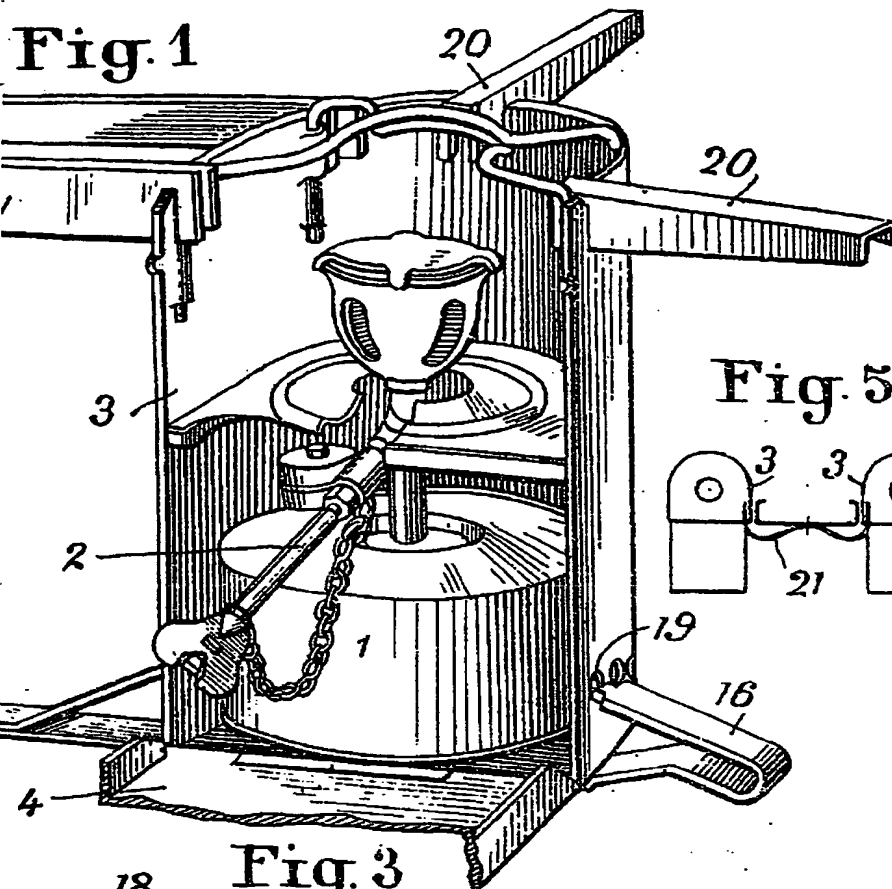


Fig. 5

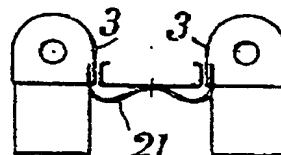


Fig. 3

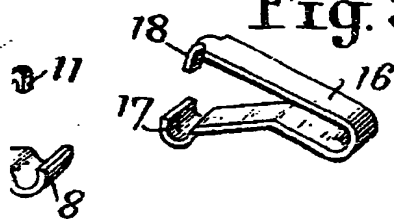


Fig. 4

